WARRANTY

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state. This product is warranted against malfunctions and defects in material and workmanship for a period of one year for domestic use and ninety days for commercial use.

THIS WARRANTY SHALL NOT APPLY to any products or parts there of which have been damaged by tampering, misuse or abuse or which have been altered or repaired by an unauthorized person or service center.

THIS WARRANTY SHALL NOT APPLY to brushes or accessories since their life depends upon the amount of use.

FOR REPAIR the inoperative machine must be delivered with shipping and delivery charges prepaid together with satisfactory evidence of the purchase date to an authorized service center or Thorne Electric Company at the address that appears below. Koblenz will either repair or replace, at its election, all defective machines during the warranty period.

The foregoing obligations are in lieu of all other obligations and liabilities including negligence and state Koblenz's entire and exclusive liability and purchaser's exclusive remedy. Koblenz will in no event be liable for any direct, indirect, special, incidental or consequential damages or losses whatsoever. Koblenz's liability under no circumstances will exceed the contract price for the goods or parts for which liability is claimed.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

Thorne Electric, Co.

610 Lanark Suite 205
San Antonio, TX.
78218-0363 U.S.A.
Tel: 1(888) 647-1433

Canada Call:

Tel: (210) 590 1226

GARANTÍA

Koblenz Eléctrica S.A de C.V. garantiza este producto por término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de entrega y tratándose de productos que requieran de enseñanza o adiestramiento en su manejo de instalación de aditamentos, accesorios, implementos o dispositivos a partir de la fecha en que hubiera quedado operando normalmente después de su instalación en el domicilio que señale el consumidor bajo las siguientes condiciones:

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido o en cualquiera de los centros de servicio autorizados.
2. La empresa se compromete a reparar o cambiar el producto así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor; los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por el fabricante o por el importador.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días contados a partir de recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva.
4. En cualquiera de los centros de servicio autorizado podrá adquirir refacciones y partes.
5. Este producto es exclusivamente para uso doméstico.

ESTA GARANTÍA NO ES VALIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas de las normales.
B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado.
C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por la empresa.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.

NOTA: En caso de que la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota o factura respectiva.

Producto: _____
Marca: _____
Modelo: _____
No. Serie: _____
Nombre del Distribuidor: _____
Calle y Numero: _____
Colonia o Poblado: _____
Ciudad / C.P.: _____
Fecha de entrega: _____
Sello y Firma: _____

CENTROS DE SERVICIO

México D.F.	5864-0385	5864-0386
Guadalajara Jal.	01800-711-8046	01800-711-8047
Monterrey N.L.	01800-711-8114	01800-712-7714

Para mayores informes sobre un centro de servicio autorizado llame sin costo al 01 800 849 4711

SERVICIO Y REFACCIONES EN TODA LA REPÚBLICA

MADE IN MEXICO
FABRICADO EN MÉXICO

Fabricado por:
Koblenz Eléctrica S.A. de C.V.
Av. Ciencia No. 28. Cuautitlán Izcalli
Edo. De México C.P. 54730, México

Printed in Mexico

Impreso en México

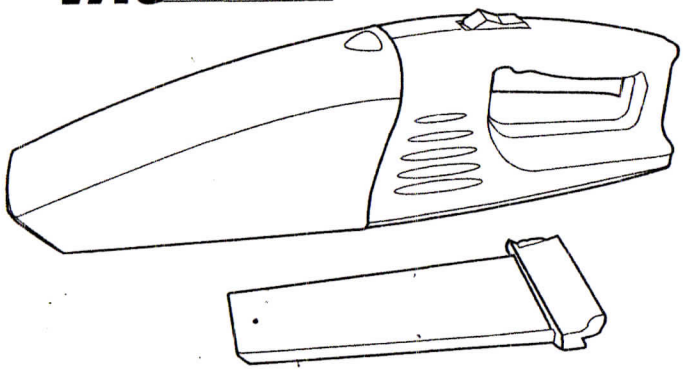
19-0585-0 Ⓓ

Koblenz®

OWNER'S MANUAL
MANUAL DE OPERACIÓN

HAND VAC
Aspiradora Manual

HAND VAC



For Models/Para los Modelos:

HV-12-HDN HV-120-HDB HV-120 KA HV-120-HD
HV-120 HDC HV-120 CM

Congratulations!

You have just purchased a Koblenz Vacuum Cleaner. Please read this manual carefully before operating the machine. Model and serial number may be found on the back of your vac. You should record both model and serial numbers to and keep them in a safe place for future use. Keep this manual.

¡Felicidades!

Acaba de adquirir una aspiradora Koblenz. Favor de leer detenidamente este manual antes de operar esta máquina. Los números de modelo y serie se pueden encontrar en la parte posterior de la aspiradora. Ud. Debe anotar ambos números y guardarlos en un lugar seguro para futura referencia. Conserve este manual.

Electrical Rating / Características Eléctricas: 120 V~ 60 Hz 400 W

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

This owner's manual contains IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS. First and foremost, when using a 120 volt appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

1. Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline or use in areas where such items may be present.
2. Use products only as described in this manual, use only manufacture's recomended attachments.
3. Do not pick up anything that is burning or smoking; such as cigarettes, matches or hot ashes.
4. Do not leave vacuum plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
5. Turn unit off before unplugging.
6. Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked. Keep free of dust, lint hair and anything that may reduce airflow.
7. Do not use without filter in place.
8. Do not allow vacuum to be used as a toy, or to run unattended at any time. If used by children or near them, close supervision is necessary.
9. Do not store outdoors.
10. Do not use with damage cord or plug. If vacuum is not working as it should, or if it has been dropped, damaged, or sumerged into water, return it to an authorized service center.
11. Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on a cord or pull cord around sharp edges or corners, do not run vacuum over cord. Keep away from heated surfaces.
12. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
13. Do not unplug or vacuum with wet hands. Use extra care when cleaning stairs.
14. Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of body away from openings and moving parts.
15. Do not use to pick up any liquids.
16. If the line cord is damaged it must be replaced by the manufacturer or an authorized center.

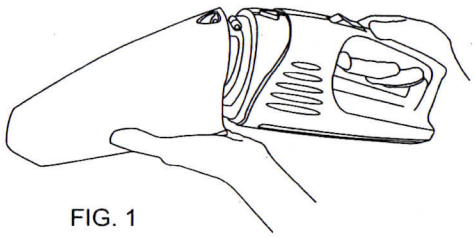


FIG. 1

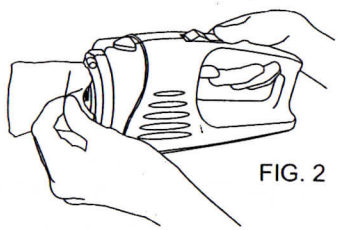


FIG. 2

OPERATION

1. Connect the power plug to the electricity outlet.
2. Push the power switch forward to operate. Unit will continue to run as long as the power switch is held forward.
3. To use with accessories firmly push accessory into the open end of dust cup.
4. To empty dust cup, press the release button and remove the dust cup by pulling it downward away from the unit (Fig. 1)
5. Empty the cup and brush off the filter. The filter may be removed , (Fig. 2) and washed in water. Replace dust filter only after it is completely dry. Replace dust cup. NEVER OPERATE WITH FILTER OR DUST CUP REMOVED.
6. The body may be cleaned with dampened cloth. Do not clean with solvents.

HV-120 KA, HV-120-HD, HV-120 HDC & HV-120 CM HAND VAC SPECIFICATIONS
Includes: Unit, Crevice tool.
Power supply: 120 V 60 Hz 400 W
Operating Tem. (Environment): 40-100 degrees F (4-49°C)
Cord Length: 18 ft

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA SEGURIDAD

Este manual de operación contiene información importante para la seguridad del usuario. En primer lugar, precauciones básicas deben ser siempre seguidas al utilizar una aspiradora de 120 volts, que incluyen lo siguiente:

1. No utilice su aspiradora cerca de o para recoger líquidos flamables o combustibles como la gasolina.
2. No deje la aspiradora sola cuando esté conectada. Cuando no esté en uso y antes de darle servicio apague y desconecte su aspiradora.
3. No permita que sea utilizada como juguete. Cuando utilice su aspiradora cerca de los niños, favor de tener extremo cuidado.
4. Utilícela solo como se indica en el manual. Use únicamente accesorios recomendados por el fabricante.
5. No se use con el cordón o clavija dañados. Si la aspiradora no está trabajando como debiera, si se ha caído, dañado, dejado a la intemperie o le ha caído agua, envíela a un centro de servicio antes de usarse.
6. No cargue o jale el cordón sobre orillas o esquinas filosas y manténgalo alejado de superficies calientes.
7. Nunca utilice su aspiradora para recoger líquidos.
8. No introduzca ningún objeto por las aberturas de la unidad.
8. Apague todos los controles antes de desconectar.
9. No guarde su aspiradora a la intemperie.
10. No maneje la aspiradora o clavija con las manos mojadas.
11. No ponga ningún objeto en ninguna de las aberturas, ni se utilice con alguna abertura bloqueada. Mantenga la aspiradora libre de polvo, cabello, pelusa o cualquier cosas que pueda reducir el paso de aire.
12. No recoja nada que esté encendido o humeando como cigarros, cerillos o cenizas calientes.
13. Tenga especial cuidado al aspirar escaleras.
14. No desconecte su aspiradora jalándola por el cable. Para desconectarla jálela de la clavija.
15. El filtro de tela está especialmente diseñado para aspirar polvo por lo que únicamente debe quitarse para limpiarlo.
16. Si el cordón de alimentación es dañado, éste debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personal calificado para evitar riesgo.

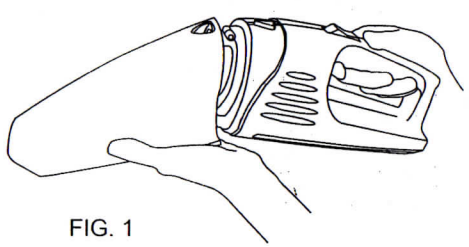


FIG. 1

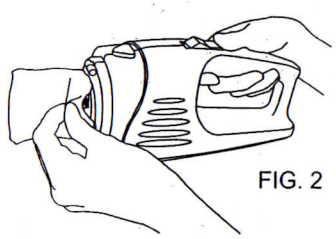


FIG. 2

OPERACIÓN

1. Conecte la aspiradora al enchufe eléctrico.
2. Para operar la aspiradora manual, empuje el botón de funcionamiento hacia adelante. La unidad continuará funcionando mientras el botón sea empujado hacia adelante
3. Para utilizar los accesorios, empuje firmemente el accesorio dentro de la punta del recipiente para el polvo.
4. Para vaciar el recipiente para el polvo, presione el botón del seguro y saque el recipiente jalándolo hacia abajo y luego fuera de la unidad (Fig. 1.)
5. Vacíe el recipiente para el polvo y limpie el filtro. Se puede sacar el filtro (Fig. 2) para lavarlo con agua. Reinstale el filtro para polvo solo después que se haya secado por completo. Luego reinstale el recipiente para el polvo. ¡NUNCA OPERE LA UNIDAD SIN EL FILTRO O EL RECIPIENTE PARA POLVO INSTALADOS!
6. La cubierta de la unidad puede ser limpiada con un trapo húmedo. No la limpie con solventes químicos.

ESPECIFICACIONES PARA ASPIRADORA MANUAL
HV-120 KA, HV-120-HD, HV-120 HDC y HV-120 CM
Incluye: Unidad, Esquinero para rincones.
Fuente de poder: 120 V 60 Hz 400 W
Temperatura de operación. (Ambiente): 4-49°C
Largo del Cable: 5.5 mts